

STRA1

Regolatore ad autotrasformatore 230 VAC con TK e start/stop



La serie STRA1 di regolatori di velocità a trasformatore per ventilatori regolano la velocità di rotazione dei motori monofase a controllo di tensione variando la tensione di uscita. Sono dotati di un auto-trasformatore e controllano la velocità manualmente su cinque livelli. Sono dotati di monitoraggio TK per protezione termica del motore, ingresso contatto pulito per avvio/arresto (start/stop) remoto e uscita allarme 230 VAC. La tecnologia utilizzata fornisce una tensione di uscita regolata con una perfetta forma sinusoidale. I regolatori fino a 7,5 A sono disponibili in contenitore di plastica, mentre i modelli sopra 7,5 A sono disponibili in un contenitore metallico.

Caratteristiche principali

- Ampia gamma di potenza: 1,5 A–20 A
- Commutatore rotante a 5 posizioni per controllo manuale più posizione OFF
- Monitoraggio TK per protezione termica del motore
- Riavvio automatico dopo interruzione di corrente
- Uscita allarme 230 VAC
- Indicazione di stato a LED
- 2 ingressi per contatto a secco per commutazione ON/OFF remota

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 VAC / 50–60 Hz	
Carico massimo	1,5–20 A, a seconda della versione	
Uscita non regolata	230 VAC / 2 A	
Contenitore	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035) o lamiera (RAL 7035, verniciatura a polvere poliestere), a seconda della versione del prodotto	
Standard di protezione	IP54 (secondo EN 60529)	
Condizioni ambientali	Temperatura	-20–35 °C
	Umidità relativa	5–95 % UR (senza condensa)



Codici articolo

Codice articolo*	Corrente massima nominale \ [A]	Fusibile \ [A]
STRA1-15L22	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
STRA1-25L22	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
STRA1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
STRA1-50L22	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
STRA1-75L22	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
STRA1100L22	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
STRA1130L22	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H
STRA1160L20	16,0	(6*32 mm) T-25,0 A-H
STRA1200L20	20,0	(6*32 mm) T-25,0 A-H

*Gli ultimi 3 caratteri rappresentano le serie di tensione. Vedere la tabella "Serie di tensione".

Serie di tensione

Posizione della manopola	0	-	1	2	3	4	5
Fili		-					
Uscita regolata [VAC]							
Versione L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Versione L22**	0	80*	110	140	170	190	230
Uscita non regolata [VAC]							
Tutte le serie di tensione, L1	0	230	230	230	230	230	230

*Disponibile ma non connesso.

**Se sono disponibili più di 5 tensioni di uscita, è possibile regolare i 5 passaggi modificando il cablaggio interno.

Campo d'impiego

- Controllo della velocità del ventilatore di motori regolabili in tensione (pompe e ventilatori) nei sistemi di ventilazione
- Solo per uso interno

Cablaggio e connessioni

Pe	Morsetti di terra
L	Alimentazione, linea (230 VAC / 50–60 Hz)
N	Alimentazione e uscita non regolata, neutro
L1	Uscita non regolata, linea
N	Uscita regolata al motore, neutro
M / U	Uscita regolata al motore, linea
CC	Ingresso - contatto normalmente chiuso per commutazione ON/OFF remota
OC	Ingresso - contatto normalmente aperto per commutazione ON/OFF remota
TK	Ingresso - monitoraggio TK per protezione termica del motore
TK	
N	Uscita allarme (230 VAC/1 A)
AL	

Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/EC
- Direttiva EMC 2014/30/CE: EN 61326
- Direttiva WEEE 2012/19/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE



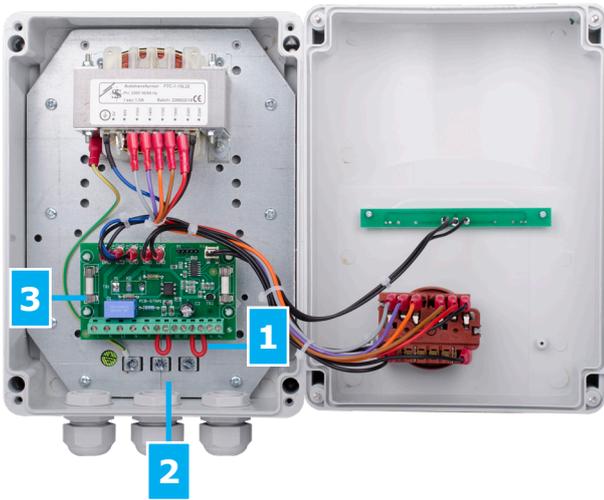
STRA1

Regolatore ad autotrasformatore 230 VAC con TK e start/stop

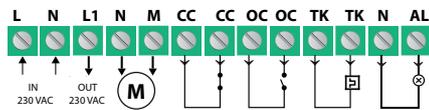


Didascalìa

STRA1-15L22, STRA1-25L22, STRA1-35L22, STRA1-50L22, STRA1-75L22



1 - Morsettiera



2 - Morsetti di terra

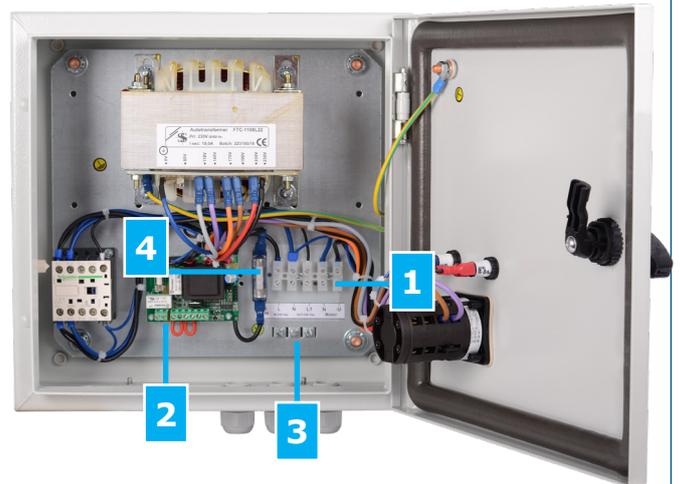


3 - Fusibile

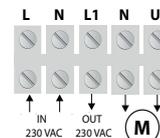


Didascalìa

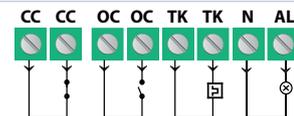
STRA1100L22, STRA1130L22, STRA1160L20, STRA1200L20



1 - Morsettiera di alimentazione



2 - Morsettiera di controllo



3 - Morsetti di terra



4 - Fusibile



Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

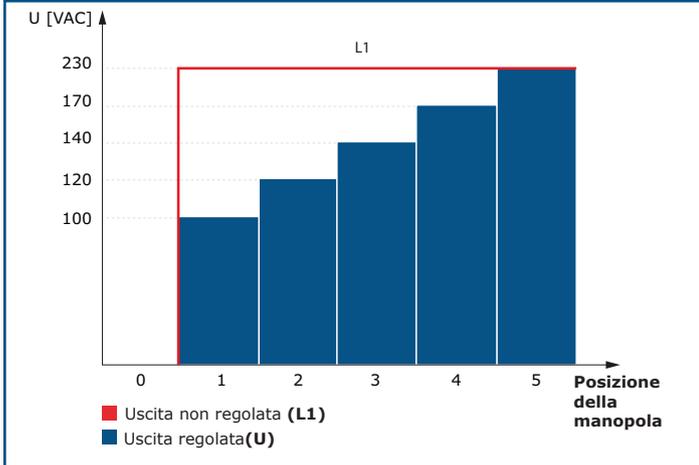
Tipo di articolo	Unità
STRA1-15L22	05401003015841
STRA1-25L22	05401003015858
STRA1-35L22	05401003015865
STRA1-50L22	05401003015872
STRA1-75L22	05401003015889
STRA1100L22	05401003015896
STRA1130L22	05401003015902
STRA1160L20	05401003015919
STRA1200L20	05401003015926

STRA1

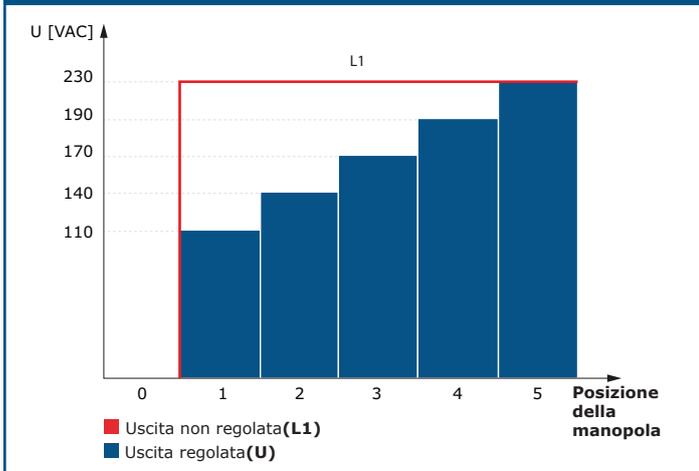
Regolatore ad autotrasformatore 230 VAC con TK e start/stop



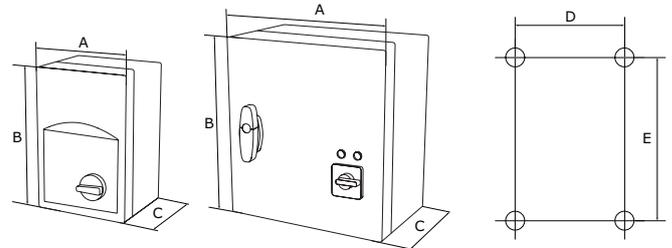
Schema operativo - L20



Schema operativo - L22

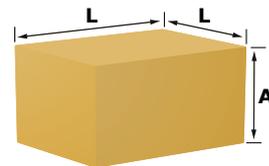


Fissaggio e dimensioni



Codice articolo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Contenitore
STRA1-15L22	170	255	140	155	194	plastica (R-ABS, UL94-V0, grigio RAL 7035)
STRA1-25L22	170	255	140	155	194	
STRA1-35L22	170	255	140	155	194	
STRA1-50L22	170	255	140	155	194	
STRA1-75L22	200	305	155	183	236	lamiera d'acciaio (RAL7035, verniciatura a polvere poliestere)
STRA1100L22	300	325	185	255	255	
STRA1130L22	300	325	185	255	255	
STRA1160L20	300	425	235	255	355	
STRA1200L20	300	430	235	255	355	

Confezione



Codice articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto [kg]	Peso lordo [kg]
STRA1-15L22	Unità (1 pz.)	270	180	150	3,2	3,5
STRA1-25L22	Unità (1 pz.)	270	180	150	3,7	4,0
STRA1-35L22	Unità (1 pz.)	270	180	150	4,6	4,9
STRA1-50L22	Unità (1 pz.)	270	180	150	5,6	5,9
STRA1-75L22	Unità (1 pz.)	325	210	155	8,0	8,7
STRA1100L22	Unità (1 pz.)	340	310	200	14,3	14,6
STRA1130L22	Unità (1 pz.)	340	310	200	16,6	17,0
STRA1160L20	Unità (1 pz.)	440	310	250	20,0	20,5
STRA1200L20	Unità (1 pz.)	440	310	250	24,3	24,8